床鳴り補修 完全マニュアル

Devcon®
マーク5ガンシステム

── 床鳴り一発解消「床ロック」 ──

床が鳴いています。
施主さんも泣いています…。

現場のアイディアを活かす 安全用品 現場用品 補修用品

株式会社 エバー商会

5分硬化型のエポキシ系接着剤

【 5－ミニッツエポキシ／5－ミニッツエポキシジェル 】

●マーク５ガン専用２液混合型樹脂カートリッジ。
●硬く耐久性がバツグン。
●速硬化性エポキシの液状タイプとジェルタイプの２種類。
●金属全般、コンクリート、木材、石材、陶器などを強力接着 。

■内容量／ 50ml　■可使時間／３～６分　■実用強度までの硬化時間／ 45 ～ 60 分
■推奨ミックスノズル／Mサイズ

プラスチックの補修に最適なメタクリレート系接着剤

【 PWⅡ 】

●マーク５ガン専用２液混合型樹脂カートリッジ。
●塩ビ、ＦＲＰ、金属、陶器などを強力接着。

■内容量／ 50ml　■可使時間／ 15 ～ 18 分　■実用強度までの硬化時間：30 ～ 35 分　■推奨ミックスノズル／Ｌサイズ

【接着に適している材質】
塩ビ、ＦＲＰ、ＡＢＳ、アクリル、ポリエステル、ポリカーボネート、スチレン、ナイロン、エポキシ、ビニルエステル、ウレタン、
天然ゴム、ブチルゴム、鉄、アルミニウム、ステンレス、石材、陶器など。
【接着に適していない材質】
ポリプロピレン、ポリエチレン、テフロン、シリコン、銅、真鍮など。

【 ミックスノズルＳ／Ｍ／Ｌ 】

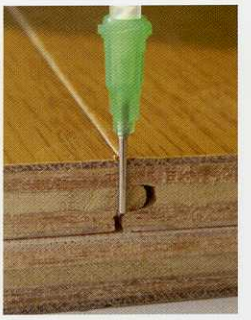
●樹脂カートリッジに取り付けて使用する樹脂混合用ノズル。
●手を汚さずに樹脂の混合が可能。混合ミスによる硬化不良ゼロ。

■サイズ：S、M、L

【 ニードル／ロングニードル 】

床鳴り患部に直接樹脂を注入するためのニードル。
ミックスノズルＳに取り付けて使用します。
※ミックスノズルM、Ｌには使用できません。

■サイズ／ニードルφ1.5mm（金属部の長さ 12mm）
　　ロングニードルφ２mm（金属部の長さ 37mm）



水も石鹸もいらない、ウェットタイプのハンドクリーナータオル
手肌、資材の汚れを簡単に拭き取り

スクラブ

コーキング、根太ボンド、
塗料、グリス、接着剤 etc...

驚きの拭き取りパワー！
根太ボンドも一発拭き取り！

●固まる前ならまだ間に合う。コーキング、根太ボンド、塗料、油などを一発拭き取り。
●作業後の仕上げやクリーニングに最適。
●オレンジ成分配合で資材にもやさしい。
●使用後に焼却処分しても有害ガスは発生しません。

【 スクラブマルチ 】

持ち運びに便利な 10 枚入りのポケットティッシュタイプ。
工具箱に入れておいても邪魔になりません。

■10 枚入り（ポケットティッシュ）　■シートサイズ：28×22cm

【 スクラブ 72 】

密閉性の高いプラスチック缶入りタイプ。
72 枚入ってお買い得。大量に使う方にオススメです。

■72 枚入り（プラスチック缶）　■シートサイズ：33×27cm

※接着剤や塗料などは硬化前、乾燥前に限ります。またベンジンのような揮発性が高く、危険性のある油には使用しないで下さい。

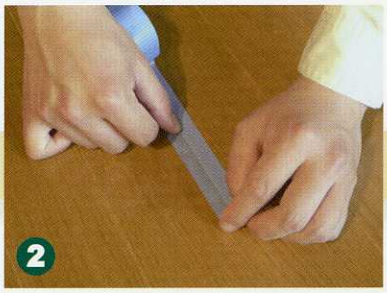
床がギシギシ鳴って
困っているのよ～

分かりました
お伺いします！

床鳴り補修日記

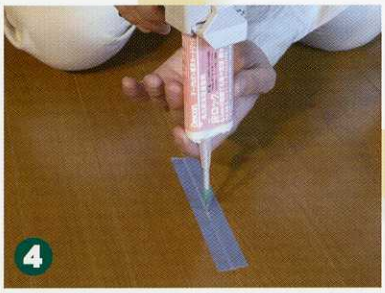
「最近、リビングの床が鳴って困ってるのよ～」お客様からのそんな相談も、床鳴り補修システムで迅速対応。床ロックを持って、さあ、出動だ！

フローリングを広範囲に踏んで、キシミ音を聞きながら床鳴り患部を特定していきます。図面がある場合は、図面も参考に。

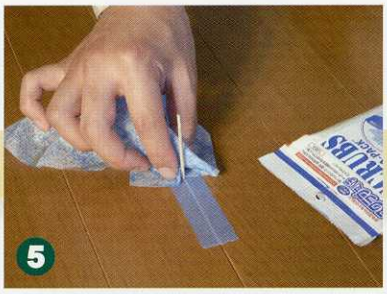


注入位置を定め、マスキングテープを貼ります。マスキングテープが浮かないように溝部もしっかり押さえます。

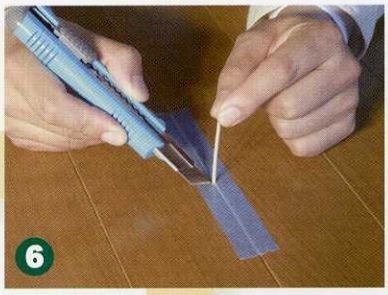
電動ドリルやハンドドリルを使って、フローリングの厚みと同じ深さの注入穴を開けます。



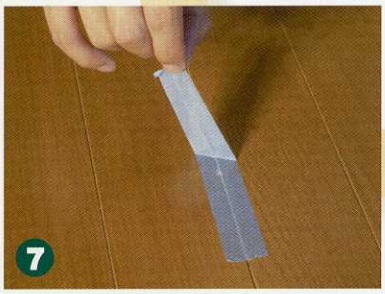
セットしたマーク５ガンを注入穴に差し込み、樹脂を注入します。ガンを下に押し付け過ぎないようにするのがコツです。



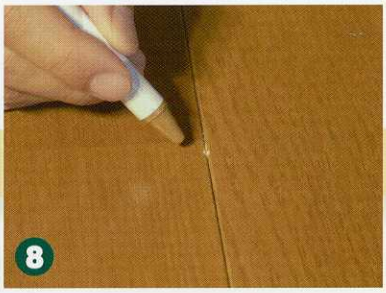
樹脂が十分に行き渡ったら注入完了です。木栓を差してから溢れ出た樹脂をスクラブなどでキレイに拭き取ります。



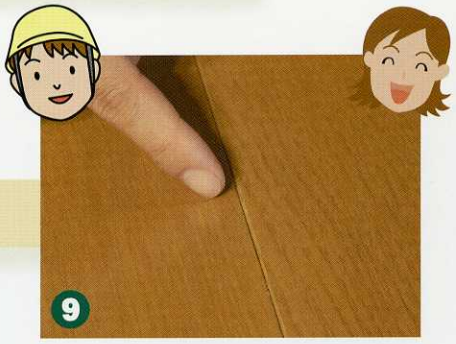
木栓の根元をカッターなどで切り取ります。フローリングを傷つけないように慎重に作業しましょう。



マスキングテープを剥がします。木栓が出っ張っているようならば、カッターなどで削ります。



木栓の切断面をフローリング用のキズ補修ペンなどでタッチアップします。フローリングのキズ補修と同じ要領です。



わずか10分ほどで補修完了。補修のキズはほとんど分かりません。床鳴りが広範囲の場合は２～３ケ所同時に施工します。

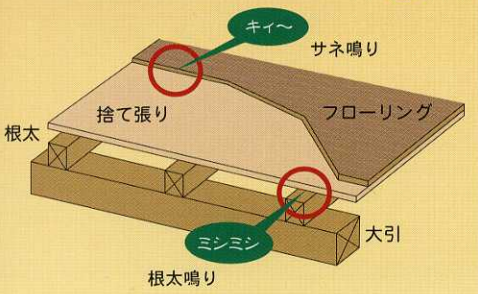
※ここで紹介した補修方法は「サネ鳴り補修」の一例です。

床鳴りは「床ロッ

── 業界標準！ 信頼度 No.1 ──

お客様からのクレームで多いのが、住宅メーカー担当者を悩ませる「床鳴り」。
「床がギジギシ鳴る＝施工不良では!?」と、お客様に不信感を懐かれかねません。
最悪の場合、床を剥がして施工やり直しという事態も…。
マーク５ガン＋床ロックは、その手軽さと信頼性から大手住宅メーカーに採用されている、
プロフェッショナルのための「床鳴り補修システム」です。

床鳴り発生ポイント



マーク５ガンセット方法

後ろのレバーを持ち上げ、黒いロッドのギザギザ面を下向きにして、前方から差し込みます。

ニードルにミックスノズルを差し込みます。注入時に外れないようしっかり差し込みましょう。

樹脂カートリッジのキャップを外します。終了後、フタをするのでキャップは取っておきます。

ミックスノズルと樹脂カートリッジを繋ぎます。差し込んで半回転させると固定されます。

ク®」で仕留めろ!!

Devcon® マーク5ガンシステム プロ仕様

- ●手間いらずのカンタン補修でトータルコストを削減します。
- ●ガンタイプなので準備もカンタン。周りを汚さず、約10分で施工完了。
- ●サネ鳴り、根太鳴りなど、さまざまな床鳴りに対応。
- ●ミックスノズル採用で、トリガーを引くだけで樹脂が混ざる。
- ●使い残りはキャップをして保管。次回も使えるので経済的。
- ●樹脂カートリッジを替えることで、様々な補修に利用可能。

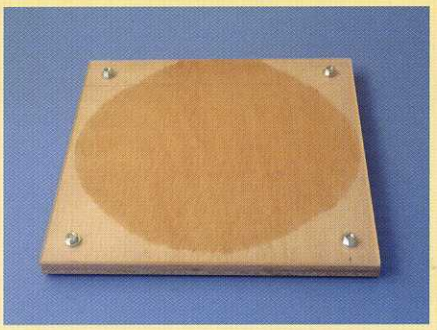
床鳴り補修に最適なエポキシ系接着剤

【床ロック®／床ロックジェル®】

- ●マーク5ガン専用2液混合型樹脂カートリッジ。
- ●高浸透の液状タイプと粘度の高いジェルタイプの2種類。
- ●木材、金属、コンクリート、タイルなどを強力接着。
- ●隙間が0.1mmの場合、カートリッジ1本で約0.54㎡の施工が可能。

■内容量／50ml ■可使時間／15分 ■実用強度までの硬化時間／4～6時間
■推奨ミックスノズル／Sサイズ ■推奨ニードル／ニードルφ1.5mm ロングニードルφ2mm

樹脂カートリッジをセットし、ストッパーを下ろすと固定されます。これでセット完了です。



高い浸透力で床鳴りをストップ！

24cm角のフローリングにアクリル板を固定し、床ロックを注入してみました。隙間がほとんどない状態にも拘わらず、樹脂が広がっているのが分かります。
※トリガーを4回ほど引いた状態。

補修Q&A

Q.1 エポキシ系接着剤の特長は？

耐水性、耐油性、耐熱性に優れています。他の樹脂と比較して強度があるため、自動車や航空機、船舶などの分野で、構造物を形成する接着剤としても使われています。

Q.2 接着剤の可使時間とは？

施工可能な時間のことです。気温などにもよりますが、可使時間を越えるとミックスノズルから樹脂が出にくくなります。

Q.3 樹脂の安全性について教えてください。

ホルムアルデヒドは一切含んでおりません。また、有機溶剤などの揮発成分は含んでおりませんので、安心してお使いいただけます。

Q.4 樹脂カートリッジの保管方法は？

車内など高温になるところは避け、冷暗所に保管してください。冷蔵庫で保管すればより長持ちします。

Q.5 床暖房にも使えますか？

施工の際に、温水パイプなどの熱源を傷つけなければ問題ありません。床暖房に使われるアルミホイルや架橋ポリエチレンとは接着しませんが、床鳴りの原因となる隙間は埋めることができます。熱源の温度が上昇しても、樹脂の強度には問題ありません。

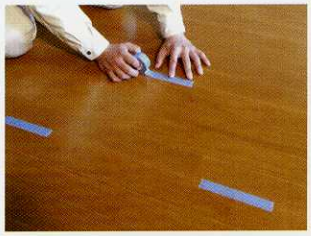
Q.6 トリガーが重く引けないのですが…。

故障の原因となりますので、絶対に無理に引かないでください。ゆっくりと辛抱強く注入します。また、エポキシ系接着剤は温度が下がると粘度が増します。冷蔵庫から出した直後など樹脂が冷えている時は、樹脂カートリッジを40℃のお湯に5分ほど浸して温めるか、しばらく放置し、常温に戻してからお使いください。

補修のコツ

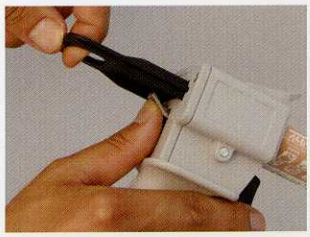
その1 効率よく作業する。

フローリングの広範囲で床鳴りが確認される場合は、間断なく樹脂を注入できるように、マスキングから穴開けまで3～5ヶ所まとめて終わらせましょう。



その2 注入が終わったら…。

注入後は、カートリッジに圧力が掛かったままになるため、樹脂がノズルから出続ける場合があります。ガン後方のレバーを上げて、ロッドを引き緩めれば樹脂の出が収まります。



その3 ミックスノズルとニードルを節約する。

ミックスノズル、ニードル内で一旦樹脂が硬化してしまうと注入できなくなります。可使時間を過ぎると樹脂が固まり始めますので、中断することなく樹脂を注入するのが理想です。

■ご注意

■改良のため、予告なく仕様、デザイン等を変更する場合があります。
■カタログの写真は印刷の関係上、実際の色と異なる場合があります。
■正しく安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず取扱説明書をよくお読みください。

現場のアイディアを活かす 安全用品 現場用品 補修用品

EVER 株式会社 エバー商会

〒331-0056 埼玉県さいたま市西区三条町44-1
TEL 048-623-2003　FAX 048-623-2007
http://www.ever-shokai.co.jp
info@ever-shokai.co.jp

■お問い合わせ、ご注文は——

床暖房用耐熱フローリングのトップメーカー

JAS認定工場
JPIC-FL 33

東洋テックス株式会社
本社:〒761-8058 香川県高松市勅使町258番地1
TEL:087-867-7161㈹　FAX:087-865-7337

※掲載内容の無断複製、転載を禁じます。

2008年6月作成　001-080601-PAC10K